

## SEQUENCE LISTING

<110> Oregon Health & Science University  
Flemming, William H  
Li, Bei

<120> Enhancement of Hematopoietic Stem Cell Survival

<130> 899-64967

<160> 22

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 1  
agtcccatg gagtcaaaga 20

<210> 2  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 2  
ctcaaggaga cctttgctca 20

<210> 3  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 3  
tgtctctcca gtttcctgc 20

<210> 4  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 4  
ttcagggact catgggctca 20

<210> 5  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 5  
atgcctgtaa tcccagcact 20

<210> 6  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 6  
tcatggtggt agctggtagc 20

<210> 7  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 7  
cacaggacta gaacacctgc 20

<210> 8  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 8  
gctggtgaaa aggacctct 19

<210> 9  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer  
  
<400> 9  
ggatggcaat cgaatcactg 20  
  
<210> 10  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence  
  
<220>  
<223> primer  
  
<400> 10  
tctgctctag gctgcttctt 20  
  
<210> 11  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence  
  
<220>  
<223> primer  
  
<400> 11  
tgagccaagt gttaagtgtg g 21  
  
<210> 12  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence  
  
<220>  
<223> primer  
  
<400> 12  
gagcaagctg catcatttcc 20  
  
<210> 13  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence  
  
<220>  
<223> primer  
  
<400> 13  
aggggaccag ctgcacatta gg 22  
  
<210> 14

<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 14  
aggccgcttc tcttgaccac tt

22

<210> 15  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 15  
gccagggggt ctagaagc

18

<210> 16  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 16  
tcacttggca cccagtacaa

20

<210> 17  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 17  
ctcagagctt cggcgcatca ccag

24

<210> 18  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 18  
gacaaacacc acatccagaa ccat

24

<210> 19  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 19  
aaccacttca cagagctgca

20

<210> 20  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 20  
caagccatca gcttctccat

20

<210> 21  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 21  
gactatggca gcagtctctt cc

22

<210> 22  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 22  
ggtggttgtc gtctgacaat t

21